产品特征

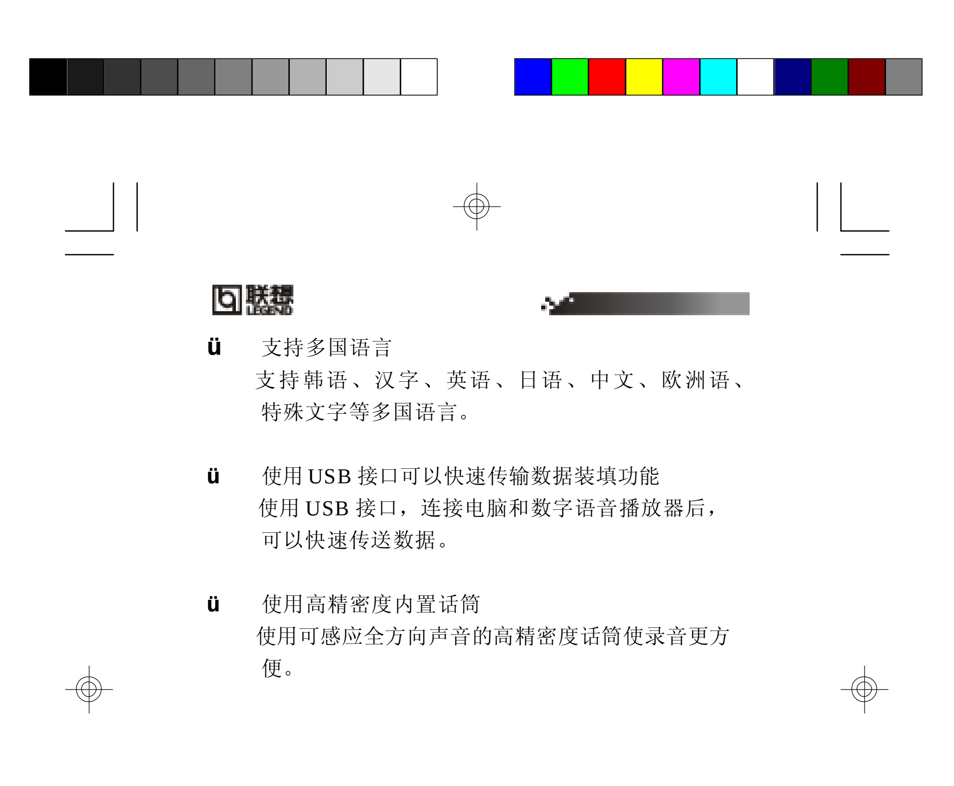
l 本产品为能够把录音语音存储为MP3文件的联想1+1数码听。本产品不但可以播放MP3音频格式和WMA音频格式的音乐，而且有极强的录音功能，可以录音会议或各种电话内容，也能录音学校讲课内容、语言学录音带等，能够反复听取。也能使用在录音瞬间的构想或采访、FM广播录音等多种用途中。

l 与其他mp3播放器的录音不同，本播放器把语音录音存储为MP3文件。所以不但在播放器本身，还能在电脑方便地播放。而且还能欣赏其他MP3文件形式的音乐，也能录音和听取各种FM广播。

ü 高话质语音录音
采用立体声话质，能够录音为与原音相似的话音。

ü 9.5mm厚度的超薄型设计
名片类型超薄型联想1+1数码听，携带方便。

ü MP3形式的语音录音
录音语音时，存储为MP3文件。能够反复听取清楚的原音，也能永久保存到电脑中。



ü 支持多国语言

支持韩语、汉字、英语、日语、中文、欧洲语、特殊文字等多国语言。

ü 使用 USB 接口可以快速传输数据装填功能

使用 USB 接口，连接电脑和数字语音播放器后，可以快速传送数据。

ü 使用高精密度内置话筒

使用可感应全方向声音的高精密度话筒使录音更方便。

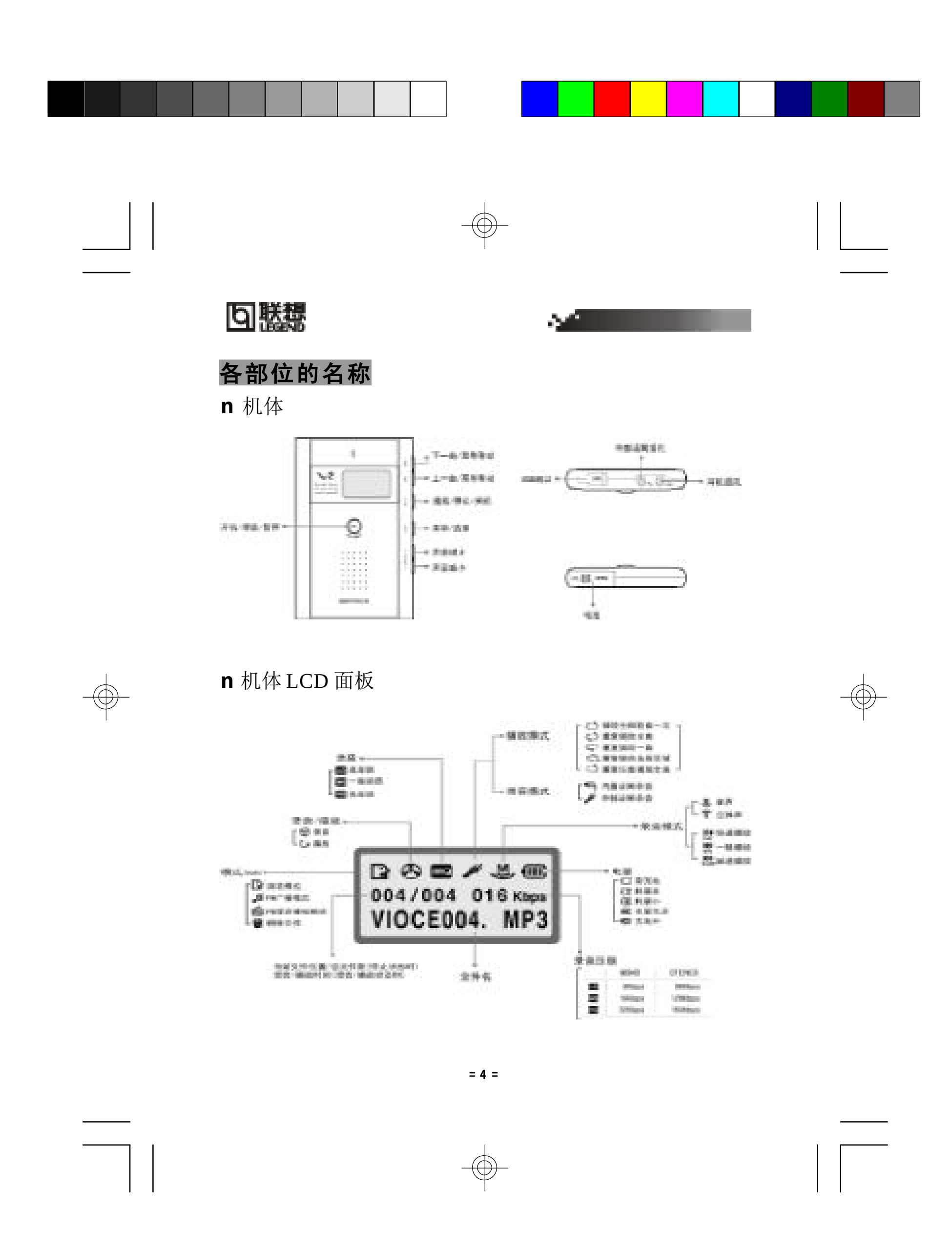
产品结构


联想
LEGEND
语音播放器机体
使用说明书
立体声耳机
棒型 1.2V
充电池 1 个
耳机连接器
外部话筒
电话录音
用适配器
电话录音用电缆
音频电缆
携带型护套
USB 电缆
USB 功率变流器

各部位的名称

■ 机体

■ 机体 LCD 面板



各个模式菜单说明

数码听由语音模式 - FM 广播模式 - FM 录音播放模式 - 删除文件 – 音频模式等共 5 个模式组成，停止状态下长按 MODE 键在各个模式间切换

n 语音模式

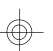


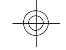
1 . HOLD: 锁键功能

1. HOLD ON： 锁键
2. RETURN： 退回到前一菜单

2. REPEAT： 播放模式

1. NORMAL： 播放全部歌曲一次
2. ONE： 重复播放一曲
3. ALL： 重复播放全曲
4. INTRO： 重复任意播放全曲
5. RETURN： 退回到前一菜单





3 . SOURCE：设置内置话筒与外部话筒录音

1. MIC:使用内置话筒录音
2. LINE IN：使用外部话筒录音
3. RETURN：退回到前一菜单

4 . M / S ：设置单声 / 立体声功能

1. MONO：使用单声录音
2. STEREO：使用立体声录音



5．QUALITY：设置需要的话质功能

1．LQ：底话质

2．MQ：一般话质

3．HQ：高话质

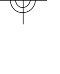
4．RETURN：退回到前一菜单

6． SYSTEM：

1．EL TIME：设置背景灯时间（3， 7， 15 秒）

2．DISPLAY：设置背景灯亮度

3．MEMORY：查看使用量



4．VOR：设置只限有声音时录音

5．SYNC：利用歌曲之间的空时间，制造新文件（在 5，10，15，20，25 秒中选择设置）

6．FIRMWARE：增强语音录音功能

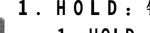
7．FM BAND：设置不同国家的收音机频率（US/EUROPE 和日本中选择， 除日本， 其它国家的频率是相同的。



8．CHARGE：

7．RETURN：退回到前一菜单





n 音频模式 / FM 录音播放模式



1．HOLD：锁键功能

1．HOLD ON：锁键

2．RETURN：退回到前一菜单

2．EQUALIZER（EQ）：设置不同的音效模式功能

1．Normal: 普通音效模式

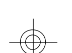
2．Pop:流行音效模式

3．Rock:摇滚音效模式

4．Classical:古典音效模式

5．Live：Live 音效模式

6．RETURN：退回到前一菜单



3．REPEAT：播放模式

1．NORMAL： 播放全部歌曲一次

2．ONE：重复播放一曲

3．ALL：重复播放全曲

4．INTRO：重复播放全曲设置区域

5．RANDON：重复任意播放全曲

6．RETURN：退回到前一菜单

4．SPEAKER：设置使用内置话筒与否

1．ON：

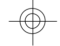
2．OFF：



5．SYSTEM：统一收音机模式功能

（参考第 6 页）

6． EXIT： 退出菜单功能





有关电源

■ 充电池的安装方法

① 以箭头方向推开充电池盖。

② 向下完全打开充电池盖，如下图；

③ 将 Ni-MH 1.2V 条型充电池的(+)极安装如下图；(应正确安装两极)

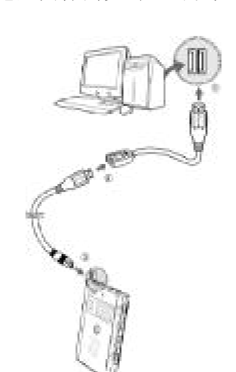
④ 关掉充电池盖。

※ 请确认充电池电量后，充电。



■ 充电方法

联想 1+1 数码听 F8350 可以连接电脑进行充电。电池电量图标闪亮时，可以充电。

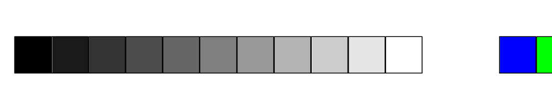


①P C 电源开启的状态下，在电脑 USB 端口中插入附属 USB 电缆如下图。

② 在开启数码听电源的状态下，打开 USB 盖，连接电脑 U S B 电缆和和 USB 功率变流器后，插入到数码听的 U S B 端口。

③ 按 MODE 键，进入菜单后，选择 SYSTEM。进入 SYSTEM 菜单中的 CHARGE，选择 ON。数码听开始充电。

如果不使用 USB 功率变流器，只能在完全放电状态下，才能充电。(充电时间为 4 ~ 5 个小时)



基本使用方法

■ 开 / 关电源



① 按住 REC 键 1～2 秒钟，开启电源。按住播放 / 停止键 2 秒钟以上，关闭电源。

■ 播放 / 停止



① 在开启电源的状态下，按播放 / 停止键，播放文件。 如果在停止状态中，不操作任何键 3 分钟，电源就会自动关闭 - 自动电源关闭功能。)

■ 数码听上锁(ＨＯＬＤ)

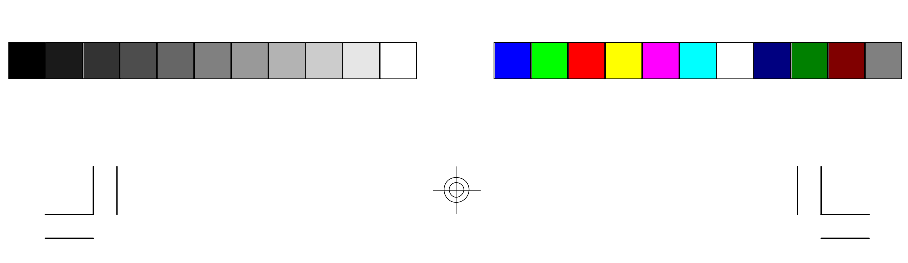


① 按 MODE 键，进入菜单。



② 选择 HOLD ON 后，按播放 / 停止键选择。(下一页继续)

※ 按住 MODE 键 2 秒以上，就变更为各个模式。因此为了选择菜单，短按一次。





③ 按 MODE 键，退出菜单。

KEY HOLD

④ 按任意键(除 MODE 键)，就能确认 KEY HOLD’消息是否出现在 LCD 上。

■ 解除数码听上锁(HOLD OFF)



① 在上锁状态下，按 **MODE** 键。



② 使用 **FF/REW** 键移动到 **OFF**’后，按播放 **/** 停止键，就能解除上锁。

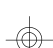
※ (√)固定在现在设置处

■移动以及搜索(SEEk 功能)



① 在播放或停止状态下，以 **FF/REW** 键，移动到要播放的文件。

② 在播放状态下，按住 **FF/REW** 至时间地点为止后起手，就从选择地点开始播放。(**SEEK** 功能)



■ 音量大小调节



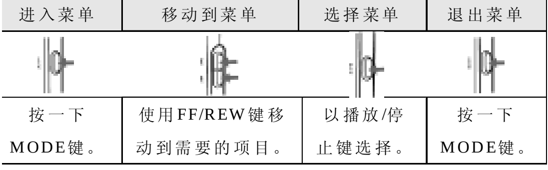
① 在播放或停止状态下，按(+)或(-)键，调节音量大小。

(按住音量调节键，就能够持续增减。)

※ 在各个模式中(FM 模式除外)，用耳机收听时的音量大小可调节为0~30，用机体喇叭收听时的音量大小，可调节为0~24。

■ 设置菜单

① 在各个模式的播放或停止状态下

进入菜单	移动到菜单	选择菜单	退出菜单
			
按一下MODE键。	使用FF/REW键移动到需要的项目。	以播放/停止键选择。	按一下MODE键。

■ 变更模式

数码听由语音模式 - FM广播模式 - FM录音播放模式 - 删除文件 - 音频模式等共5 个模式组成。

在停止状态中，按住MODE（模式）键2 秒种，就能够转换到各个模式。

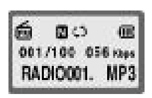
① 语音模式

能够录音或播放语音



② FM 广播模式

是听取 FM 广播的模式，能够存储频率听取广播，也能录音广播。



③ FM 录音播放模式

(只在录音 FM 广播后出现)

播放已录音 FM 广播的模式



④ 删除文件模式

能够各自删除或按文件夹删除语音模式、音频模式、FM 录音播放模式中存储的文件。



⑤ 音频模式

MP3、WMA 音频文件播放模式，在停止状态中按 REC 键，就能存储语音录音。

语音录音以及播放

■ 内置话筒录音

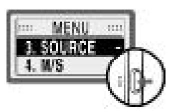
录音前，请选择内置(外置)话筒、单声/立体声、话质、VOR 功能。

设置方法请参考 P19~21。

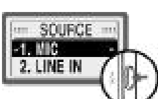


① 在语音模式中，按 MODE 键，进入菜单.





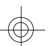
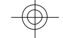
② 使用 FF/REW 键移动到 SOURCE 菜单后，按播放 / 停止键选择。



③ 使用 FF/REW 键移动到 MIC 模式，按播放 / 停止键选择后，按 MODE 键从菜单中退出。



④ 在语音模式(或 MP3 模式)的停止状态中，按 REC 键录音。
(按 REC/PAUSE 键暂停录音，按播放 / 停止键停止录音)

※ 录音时,(⊛)图标动画显示并亮起L E D。按 REC 键暂停时，闪亮绿色L E D。
在暂停状态下，再按 REC 键，就可以继续录音。

※ 录音的文件自动编号。按播放 / 停止键停止后，再次录音时，从最终录音的下一个编号开始存储。

※ 录音中不能调节音量，因此在录音之前调节为适当的音量。

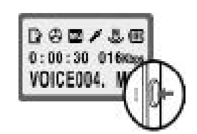
■ 外部话筒录音



① 与使用内置话筒录音一样，以[MENU]-[SOURCE]-[MIC]设置。



② 数码听 F8350 的(话筒)端口中，插入话筒座。



③ 在语音模式(或 MP3 模式)的停止状态下，按 REC 键，就可以录音。
(暂停录音时按 REC/PAUSE 键，结束时按播放 / 停止键。)

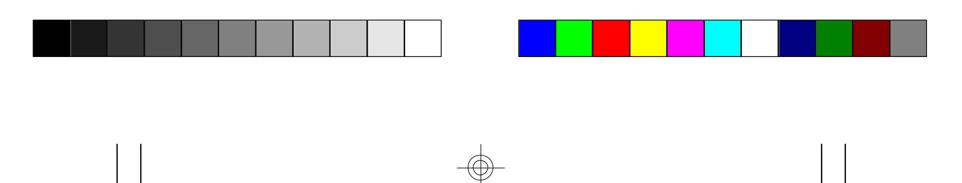
<连接线路录音>

与外部话筒录音相同方法，在菜单中设置[MENU]-[SOURCE]-[MIC]。

■ 一般电话话音的录音



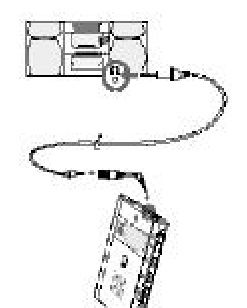
把音频电缆连接到数码听 F8350 线录端口和电话录音用适配器()，把电话录音用电缆连接到电话机和电话录音用适配器()。然后，把电话话筒机体的连接口，连接到电话录音用适配器()。



② 在通话中，在语音模式(或音频模式)的停止状态下，按REC键开始录音。

■ 外部设备的录音

录音时，如果外部设备的音量太高，有可能导致音律的变调。在录音之前，设置[MENU] - [SOURCE] - [LINE IN]。

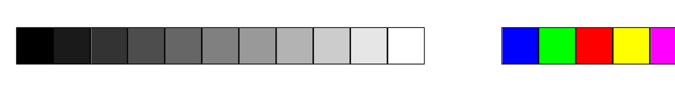


① 把音频电缆插入到数码听F8350的话筒( )端口，连接到外部设备(电脑、音响等)的耳机端口中。



② 按REC键，开始录音。(暂停录音时按REC / PAUSE键，结束时按播放 / 停止键。)

※ 各选择内置(外部)话筒、单声 / 立体声时的录音话质以及录音时间的比较(内置内存为64MB时)

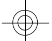


	MIC		LINE IN			
	MONO		MONO		STEREO	
LQ	8 Kbps	约1090分钟	8 Kbps	约1090分钟	96 Kbps	约90分钟
MQ	16 Kbps	约540分钟	16 Kbps	约540分钟	128 Kbps	约6 0分钟
HQ	32 Kbps	约270分钟	32 Kbps	约270分钟	160 Kbps	约50分钟

※ 选择内置话筒时，自动设置为单声。(只能在与外部设备连接录音时，设置立体声。)
※ 连接到外部设备而使用时，如果设置为立体声 / H Q，就能以清晰的话质录音。但将缩短可录音时间。

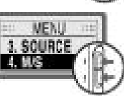
■ 单声 / 立体声

连接音频电缆录音时，在录音之前设置自己需要的模式。

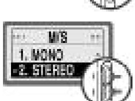




① 进入菜单



② 选择 M/S 菜单



③ MONO/ STEREO 选择需要的模式后，从菜单退出。



④ MODE 键而退出菜单后，确认 LCD 的图标。



※ 选择[MENU]-[SOUECE]-[MIC]后，移动到M/S 模式时，显示‘MONO!!’消息。
※ 立体声只能在与外部设备连接并选择[MENU] - [SOURCE] - [LINE IN]时，才能设置。

■ 设置录音话质

① 进入菜单。

② 选择QUALITY 菜单。

③ 在LQ、MQ、HQ 中选择需要的话质。

LQ	Law Quality	低音质
MQ	Midle Quality	一般音质
HQ	High Quality	高音质

④ 从菜单退出后，确认LCD面板的图标。

■ 设置 VOR 录音

录音中，在无声区间暂停录音后，直到出声时继续录音的功能。能够设置无声区间的时间。



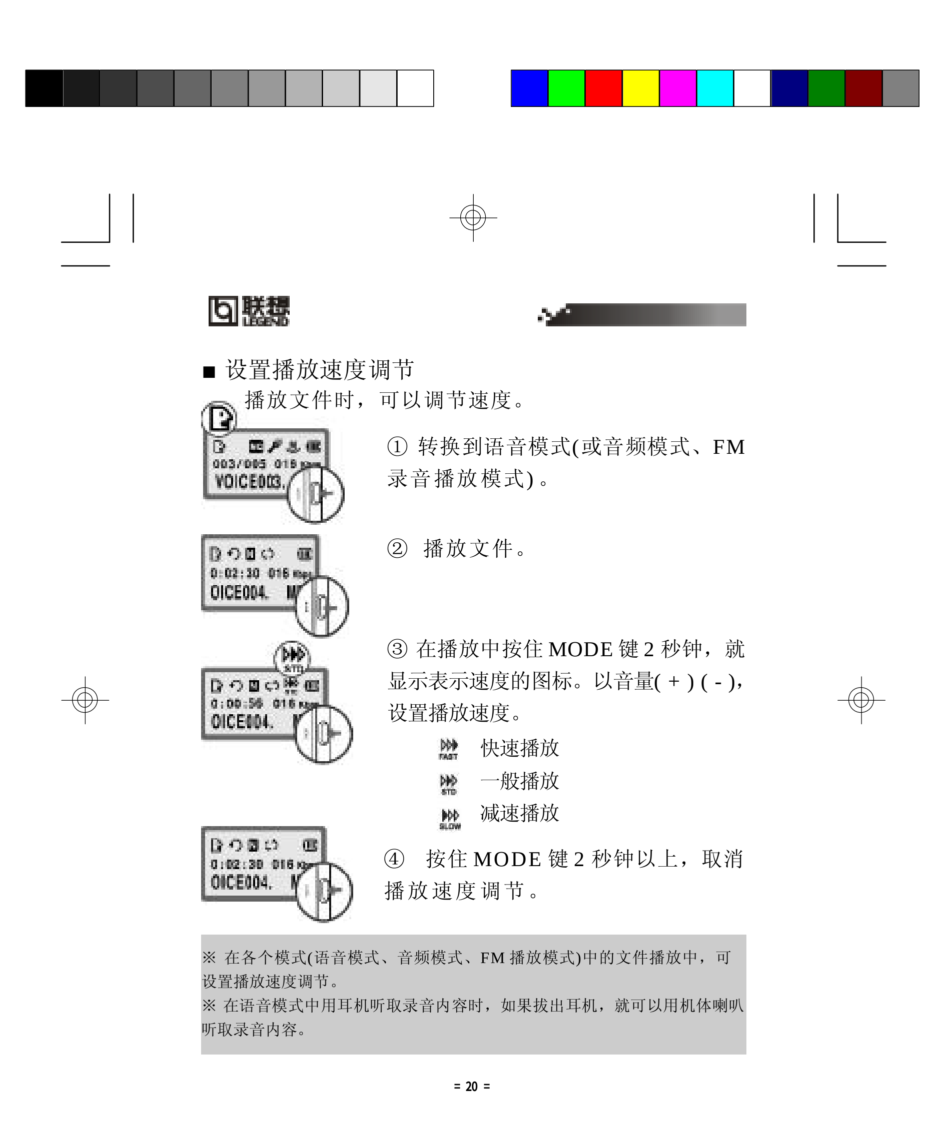
① 进入菜单后，选择 SYSTEM 菜单。

② 进入 V O R 菜单后，选择 VOR ON。

③ 选择需要的时间。

④ 从菜单退出后，按 REC 录音，并确认时间设置。

※ 可以设置为 5 / 10 / 15 / 20 / 25 秒种



■ 设置播放速度调节

播放文件时，可以调节速度。

① 转换到语音模式(或音频模式、FM 录音播放模式)。

② 播放文件。

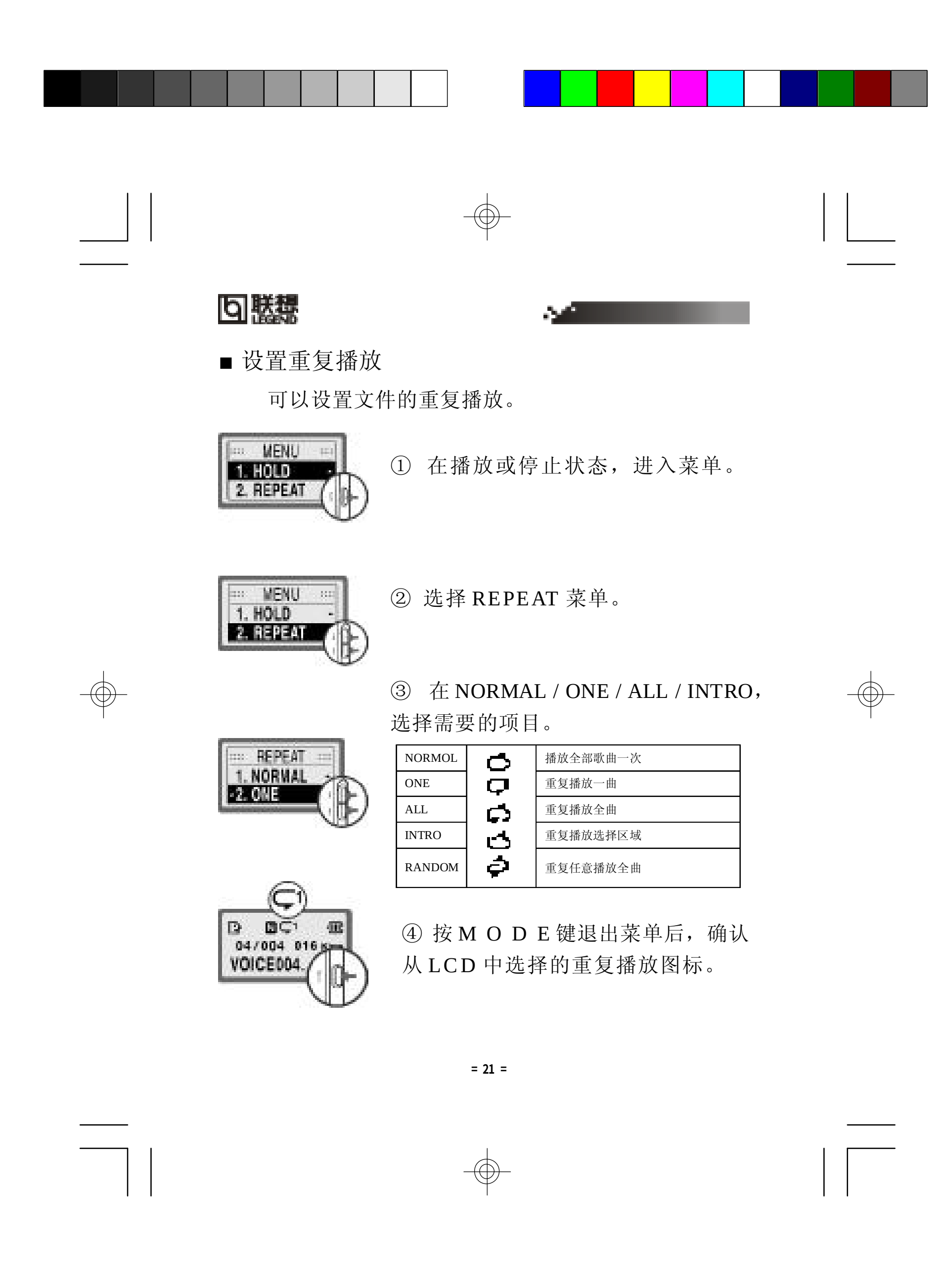
③ 在播放中按住 MODE 键 2 秒钟，就显示表示速度的图标。以音量(+) (-)，设置播放速度。

- 快速播放
- 一般播放
- 减速播放

④ 按住 MODE 键 2 秒钟以上，取消播放速度调节。

※ 在各个模式(语音模式、音频模式、FM 播放模式)中的文件播放中，可设置播放速度调节。

※ 在语音模式中用耳机听取录音内容时，如果拔出耳机，就可以用机体喇叭听取录音内容。



■ 设置重复播放

可以设置文件的重复播放。

① 在播放或停止状态，进入菜单。

② 选择 REPEAT 菜单。

③ 在 NORMAL / ONE / ALL / INTRO，选择需要的项目。

NORMOL		播放全部歌曲一次
ONE		重复播放一曲
ALL		重复播放全曲
INTRO		重复播放选择区域
RANDOM		重复任意播放全曲

④ 按ＭＯＤＥ键退出菜单后，确认从 LCD 中选择的重复播放图标。



■ 设置区间(A-B)重复

可以在播放中，设置文件的特定区间而重复播放。

① 在语音模式中，按播放 / 停止键，播放已录音的语音文件。

② 按 REC 键，选择区间重复始点。

③ 在按一次 REC 键，选择区间重复终点。此时，只重复播放选择音段。

④ 在按一次 REC 键，解除区间重复。

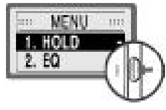
※ 设置区间重复后，如果变更到其他模式，区间重复就自动解除



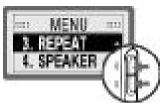
音频音乐文件的(MP3、WMA)播放

■ 使用数码听喇叭听取音乐

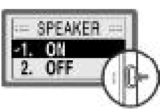
在语音模式，根据耳机的使用，可以自动转换耳机和机体喇叭的播放。但在音频模式中，应设置喇叭的使用与否。



① 进入菜单。



② 选择 SPEAKER 菜单。



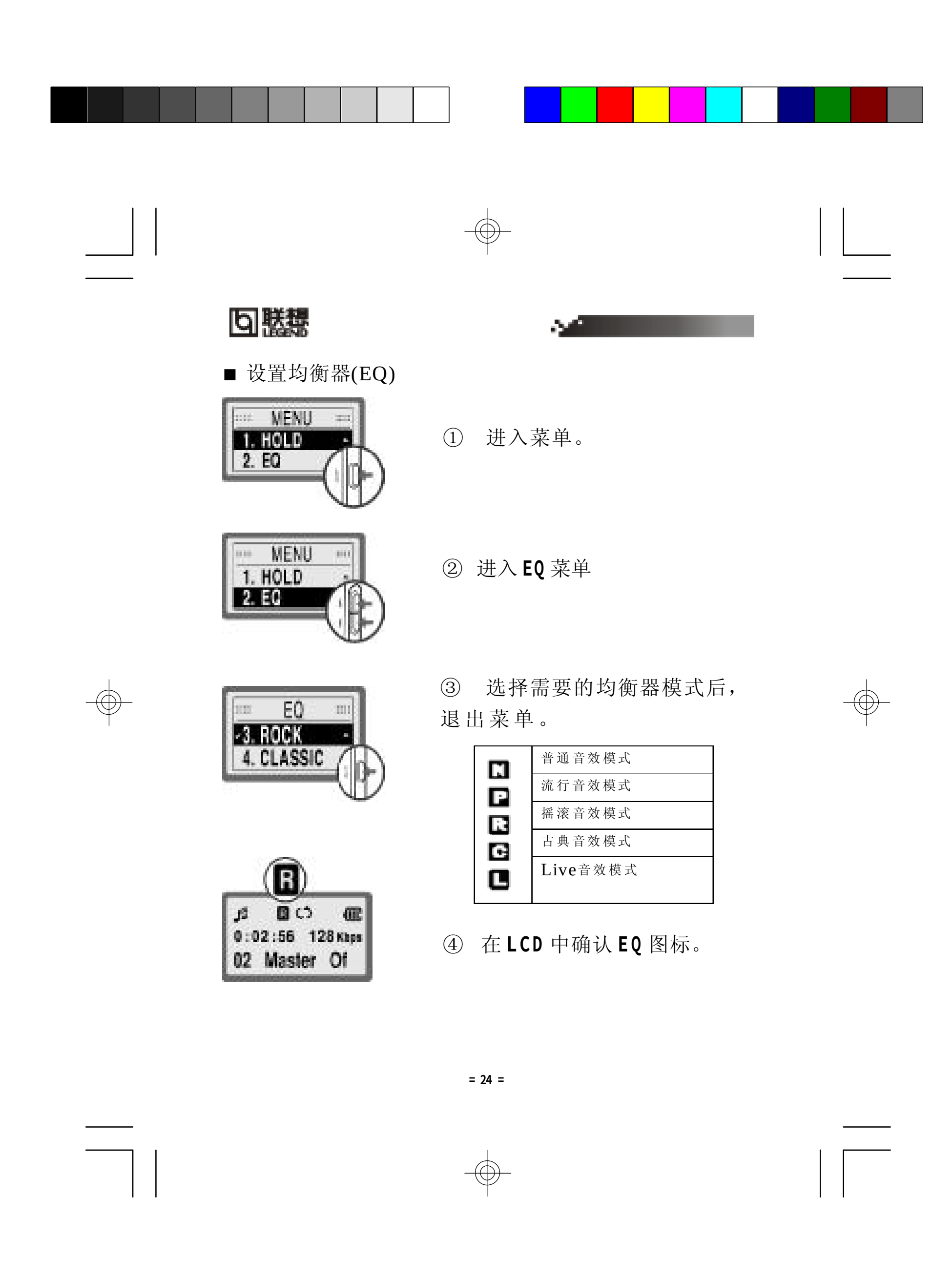
③ 选择 SPEAKER ON 后，退出菜单。



④ 按播放 / 停止键，播放文件。(设置为 SPEAKER OFF 并插入耳机，就能用耳机欣赏清晰的话质。)

※ 在音频模式，根据机体喇叭的使用与否，音量可调阶段也不同。
- 设置为 SPEAKER ON 时，可调节音量大小为 0~24 阶段。
- 设置为 SPEAKER OFF 时，可调节音量大小为 0~30 阶段。

※ 如果用喇叭欣赏音乐，根据机体的使用时间和音量大小，播放时间有所缩短。



■ 设置均衡器(EQ)

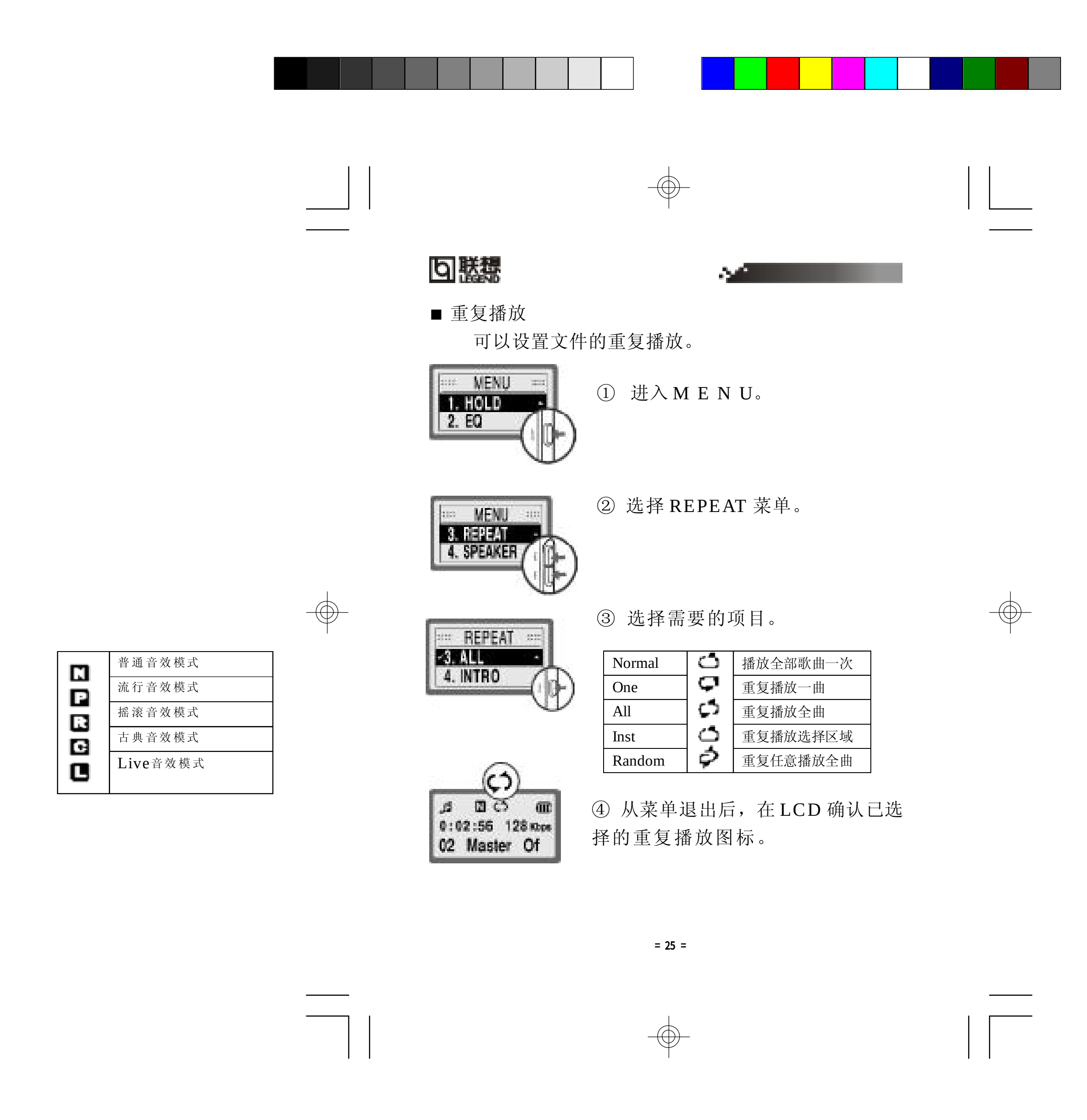
① 进入菜单。

② 进入 EQ 菜单

③ 选择需要的均衡器模式后，退出菜单。

N	普通音效模式
P	流行音效模式
R	摇滚音效模式
C	古典音效模式
L	Live音效模式

④ 在 LCD 中确认 EQ 图标。



■ 重复播放

可以设置文件的重复播放。

① 进入M E N U。

② 选择REPEAT 菜单。

③ 选择需要的项目。

Normal		播放全部歌曲一次
One		重复播放一曲
All		重复播放全曲
Inst		重复播放选择区域
Random		重复任意播放全曲

④ 从菜单退出后，在LCD 确认已选择的重复播放图标。

N	普通音效模式
P	流行音效模式
R	摇滚音效模式
C	古典音效模式
L	Live音效模式

▶ 听取 FM 广播

■听取广播

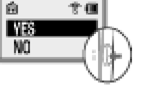


① 在 FM 模式，按 FF/REW 键，查找需要的频率。(此时, 按住 FF/REW 键 3 秒以上后起手，就能够自动查找频率，- 自动搜索功能)

■存储频道



① 查找愿意收听的频率后，按 MODE 键，就显示‘SAVE CH 01’消息。此时，按播放 / 停止键



② 选择‘YES’，存储频道。(如果已有存储的频道，就自动存储到下一个编号中。频道可存储至 20 个。)

■覆盖频道



① 按照频道存储方法相同的方法存储。但，如果显示‘SAVE CH 00’消息，就应使用 FF/REW 键，移动到需要的频道编号。显示 UPDATECH00’消息后，按播放 / 停止键。
选择‘YES’，覆盖频道。

※ 在收信信号低弱的低信号地区，影响一些广播收听。
※ 耳机端口具有天线作用。因此，在噪音大或听不清广播时，按最大长度使用端口。或按水平方向旋转，直至接听信号良好为止。
※ FM 广播，不能用机体喇叭收听。因此，应带耳机接听。



■收听存储的频道

① FM 广播模式中有存储频道时，按播放 / 停止键选择频道后收听。

■录音广播内容

① 在收听 FM 广播时，按 REC 键录音广播。

② 再按一次 REC 键，暂停广播。

③ 再按一次 REC 键，继续录音广播。按播放 / 停止键，停止广播录音。

※ 广播录音文件，按顺序自动存储。
※ 在广播录音中不能调节音量。因此，先设置音量后录音。
※ 只在已录音 FM 广播时，显示 F M 录音播放模式。如果没有录音 FM 广播，就不显示 FM 录音播放模式。



■听取已录音的广播

① 转换为 FM 录音播放模式。

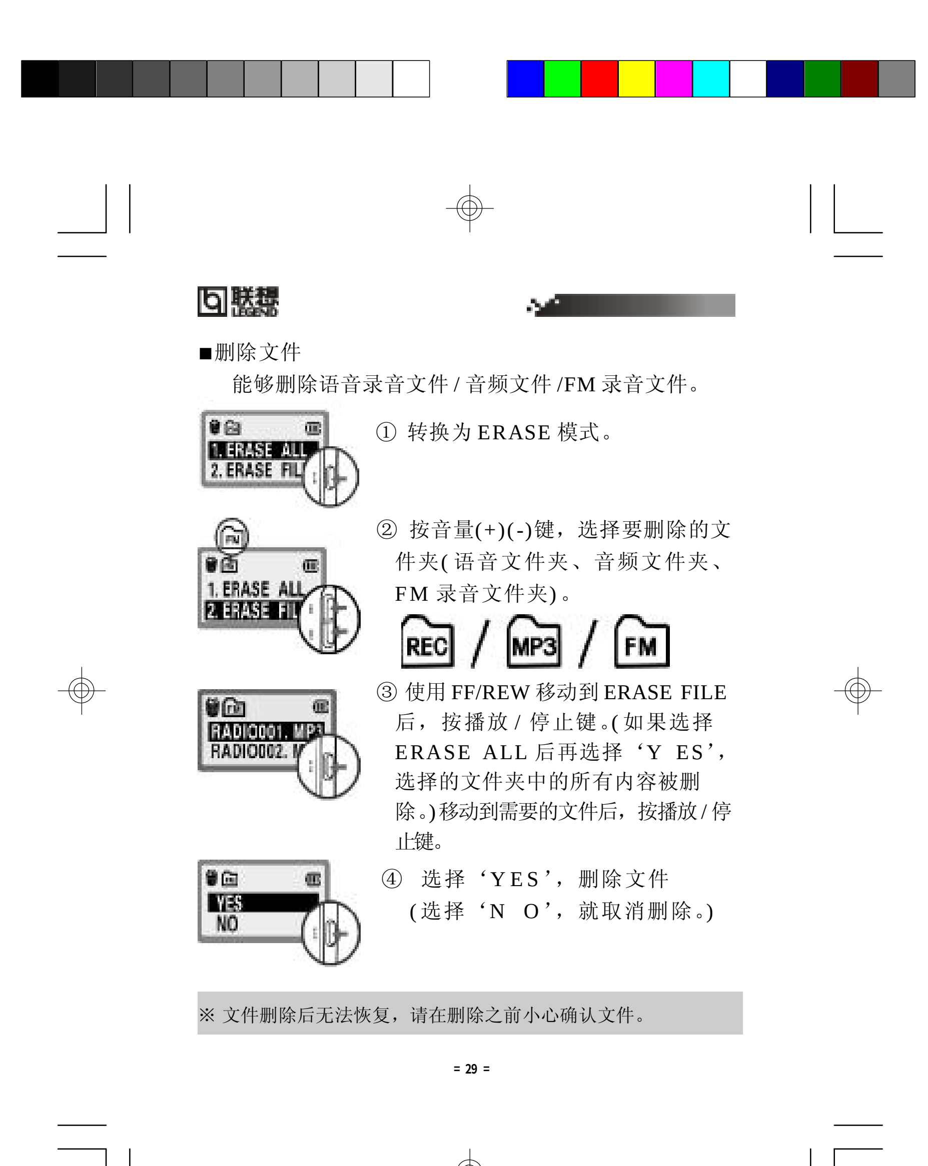
② 以 FF/REW 键，选择需要的广播 。

③ 按播放 / 停止键，播放已录音的广 播 。

※ 播放已录音的广播时，能够设置重复播放、区间重复播放、设置 EQ 等。其设置方法与音频设置方法相同。
※ 在 FM 录音播放模式中，只有播放功能。

■删除文件

能够删除语音录音文件 / 音频文件 /FM 录音文件。



① 转换为 ERASE 模式。

② 按音量(+)(-)键，选择要删除的文件夹(语音文件夹、音频文件夹、FM 录音文件夹)。

③ 使用 FF/REW 移动到 ERASE FILE 后，按播放 / 停止键。(如果选择 ERASE ALL 后再选择 ‘Y ES’，选择的文件夹中的所有内容被删除。)移动到需要的文件后，按播放/停止键。

④ 选择 ‘YES’，删除文件
(选择 ‘N O’，就取消删除。)

※ 文件删除后无法恢复，请在删除之前小心确认文件。

▶ 与电脑连接

■安装软件的电脑应具备如下条件；

奔腾 133MHz 以上 WINDOWS98 / ME / 2000 (PRO) / XP

Mac version 8.6~9.1 . CD-ROM 驱动器

20MB 以上硬盘剩余空间 USB 端口 Sound Blaster 兼容声卡

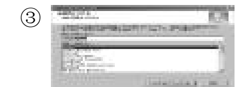
■安装数码听 F8350 管理系统

在ＰＣ的ＣＤ－ＲＯＭ中插入数码听 F8350 管理系统安装ＣＤ后，画面中出现安装画面。

数码听 F8350 管理系统的安装顺序如下；

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

※ 完成安装后，重新启动ＰＣ。

※删除数码听管理系统时，选择电脑的[开始] - [设置] - [控制板] - [添加 / 删除程序]-[Legend F8350



■数码听 F8350 和电脑的连接

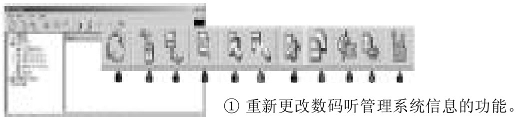
① 把附加USB 电缆连接到电脑的USB 端口。

② 打开数码听 F8350 机体的电源后，打开 USB 端子的橡胶盖，插入 USB 电缆。

③ 确认液晶显示器中是否出现‘USB CONNECT’消息。

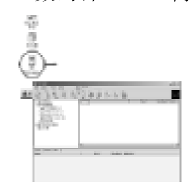
※ 如果在数码听 F8350 的播放过程中插入 USB 电缆，有可能出现错误动作，应在停止状态中连接。
※ 连接 USB 时，分离音频线后使用。

■数码听 F8350 的使用方法



① 重新更改数码听管理系统信息的功能。
② 向机体下载文件的功能。
③ 把文件转载到电脑的功能。
④ 是更换下载文件播放顺序的功能。
⑤ 是从电脑中删除机体文件的功能。
⑥ 是对机体内存初始化的功能。
⑦ 是从电脑只能查看音乐文件的功能。
⑧ 是从电脑查看所有文件的功能。
⑨ 是从电脑中选择的文件发送为邮件的功能。
⑩是确认数码听 F8350 信息的功能。

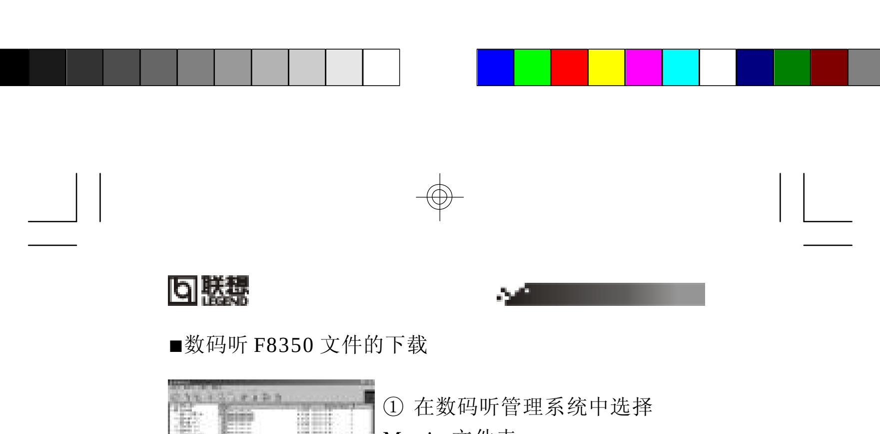
■数码听 F8350 内置内存的初始化



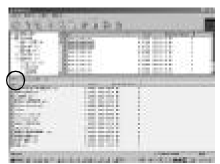
① 双击画面的数码听 F8350 管理运行图标。

② 选择[Tool] -[Format]。

※ 如果初始化内置内存，就删除所有存储数据。
如果有重要数据，就应事先记录，或存储在电脑中。
※ 初始化后已经删除存储的字库，因此在初始化后从数码听管理系统的[Tool] - [Font download]中选择需要的字库并下载到数码听。
※ 如果在数码听中没有字库，音频模式中只显示英语。

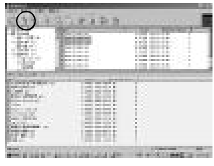


■数码听 F8350 文件的下载



① 在数码听管理系统中选择 Music 文件夹。

② 在电脑选择要下载的文件后，按下载键。



■ 文件下载/转载与否

存储场所 / 文件	文件下载/转载			转载
	音频文件夹	语音文件夹	FM文件夹	PC
音　乐	O	X	X	X
语　音	X	X	X	X
FM广播	X	X	X	X
其　他	O	X	X	X



③ 显示被选择文件下载到数码听的过程。

※为了下载，可选择 File -Download 或 Drag & Drop 文件即可。



■ 下载文件到电脑

① 在电脑中选择存储要下载的文件包含的文件夹。

② 在电脑中，选择文件夹中要下载的文件后，按下载键。

③ 显示被选择文件下载到电脑的过程。

■ 在电脑删除文件

① 选择包含删除文件的文件夹。

② 选择要删除的文件后，按删除键。

③ 显示删除文件的过程。

※ 不能恢复删除后的文件，删除之前格外注意。

其他事项

■ 注意事项

正确使用产品，防止危险或损伤而指定本注意事项，请遵守使用。

1. 安全注意事项

① 不要放置在如下场所：

- 高温处(60℃以上)
- 密闭的汽车里边
- 浴池或潮湿处
- 直射光线处或暖气周围
- 多灰尘处

② 不要掉落或打击。

③ 不要随意分解、修理或改造。

④ 不要在驾驶或步行中使用，可能出现事故。

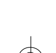
⑤ 不要在飞机或限制使用电子仪器的地方使用。

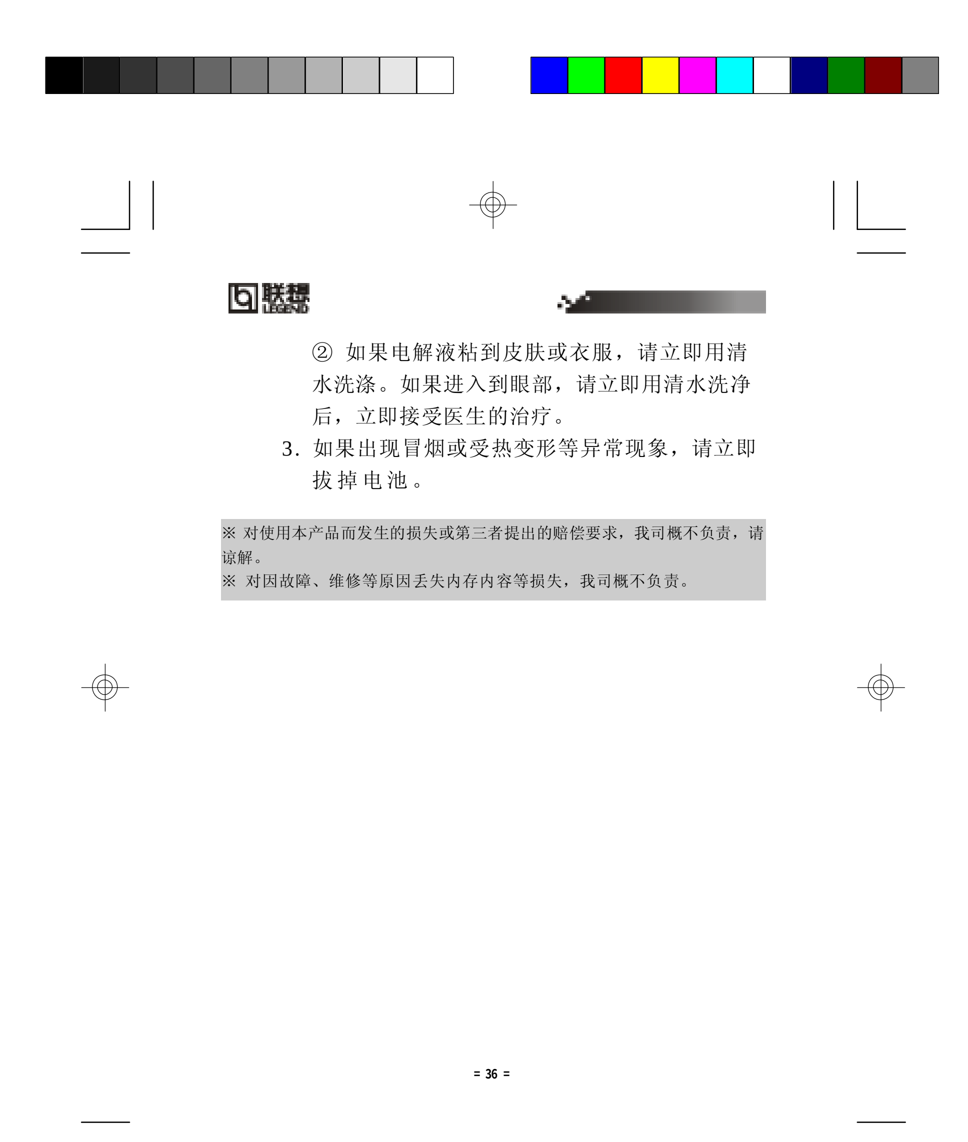
⑥ 不要放置在信用卡、信用证等使用磁性的卡周围。喇叭中的磁铁有可能使卡失灵，无法使用卡。

⑦ 不要向液晶显示部位，施加过度压力。

2. 充电池使用时的注意事项

① 断路，分解、加热或扔进火中。可能导致电解液流出并进入眼部，也会出现发热、破裂。

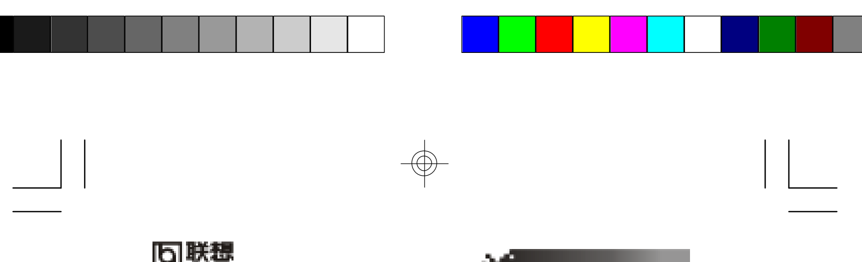





② 如果电解液粘到皮肤或衣服，请立即用清水洗涤。如果进入到眼部，请立即用清水洗净后，立即接受医生的治疗。

3. 如果出现冒烟或受热变形等异常现象，请立即拔掉电池。

※ 对使用本产品而发生的损失或第三者提出的赔偿要求，我司概不负责，请谅解。
※ 对因故障、维修等原因丢失内存内容等损失，我司概不负责。



■ 故障时的确认事项

如果产品出现异常时，请先确认如下事项；

不显示液晶显示	1. 确认充电池的余量后充电。 2. 请确认充电池的电极(+) (-)是否正确。 3. 请确认充电池盖是否关紧。
不能录音	1. 请确认上锁状态(H O L D)是否正确。 2. 请确认录音或音频文件是否已添满内存。 3. 请确认充电池是否已经用完。 4. 请确认音量大小是否设置为‘0’。
不能播放	1. 请确认是否设置为上锁状态(H O L D)。 2. 请确认录音内容。 3. 请确认充电池是否已经用完。
喇叭没有声音	1. 请确认音量大小是否设置为‘0’。 2. 耳机插入状态下，不出声。 3. 请确认是否在菜单设置为‘SPEAKER OFF’。
耳机没有声音	1. 请确认音量大小是否设置为‘0’。 2. 请确认耳机插入状态是否正确。

※ 如果在使用中液晶显示不正常或不启动时，取出充电池后重新装入

■ 产品规格

区分	项目		产品事项
MP3	频道		立体声
	频段		20Hz ~ 20KHz
录音	时间	32MB	Max. 500min (LQ), Max. 250min(MQ), Max. 125min(HQ)
		64MB	Max. 1000min (LQ), Max. 500min(MQ), Max. 250min(HQ)
		128MB	Max. 2000min (LQ), Max. 1000min(MQ), Max. 500min(HQ)
	话质	单声	16Khz 取样 8Kbps (LQ), 16Khz 取样 16Kbps (MQ), 16Khz 取样 32Kbps (HQ)
		立体声	44.1Khz 取样 96Kbps (LQ), 44.1Khz 取样 128Kbps (MQ), 44.1Khz 取样 160Kbps (HQ)
		FM广播	44.1Khz sampling 64Kbps
FM广播	频率范围		87.5 ~ 105MHz (韩国/美国/欧洲) 76 ~ 9 1MHz (日本)
	双耳式耳机输出		400mW(L) + 400W(R) : 8 Ω , Max. Volume
	信噪比		90dB (with A-weighting filter)
	收信形式		双耳式耳机 / 耳机插口天线
PC接口	系统技术参数		奔腾133MHz以上, 64MB内存, 20MB硬盘剩余空间
	支持OS		Win98 / ME / NT 2000 / XP或Mac版本8.6~9.1
	声卡		Sound Blaster兼容声卡
电源供给	电源		USB功率
	内置电池		条型Ni-MH电池x 1
一般事项	产品尺寸		56(W) x 84(L) x 9.5(D)mm
	产品重量		38.4g (除电池重量)

◆◆目　录◆◆

电脑连接

其他事项